Console 1U avec KVM

Notice de l'utilisateur

INTRODUCTION 2
CARACTERISTIQUES 2
DESCRIPTION DES PRODUITS 3
VUE D'ENSEMBLE 4
- FACE AVANT 4
- FACE ARRIERE 5
- DIMENSIONS 6

COMMUTATEUR KVM 6
- CABLES DE CONNEXION 7
- ALIMENTATION 7

MODE DE FONCTIONNEMENT 8
- CONNEXION DES CABLES ET DE L'ALIMENTATION 8
- AVANT UTILISATION 9
- DURANT L'UTILISATION 9
- APRES UTILISATION 10
- CONNEXION A CHAUD 10
- MARCHE / ARRET ET REDEMARRAGE 10
- MONTAGE ET DEMONTAGE 11
- INSTALLATION SIMPLE 15
- INSTALLATION EN CASCADE 16

MENU OSD 17
- APERCU 17
- NAVIGATION 17
- ECRAN PRINCIPAL 18
- FONCTIONS OSD 18

GUIDE DE SECURITE 21

INTRODUCTION

Cette console rackable 1U avec écran LCD et clavier équipé d'un touchpad qui, jumelée à un commutateur KVM pourra contrôler jusqu'à 16 serveurs.

Simple et rapide d'installation, connectez simplement les câbles de liaison. Aucun logiciel à installer ou à configurer !

Les commutateurs KVM permettent de contrôler plusieurs UC avec 1 seule console. La commutation entre les UC peut se faire par deux méthodes :

1. Par l'intermédiaire d'une combinaison de touches clavier
2. Par l'intermédiaire du menu OSD

Les commutateurs ont une fonction de commutation automatique qui bascule d'une UC à une autre à intervalle régulier. Cette fonction est très pratique pour le contrôle des ordinateurs connectés au KVM.

En utilisant une solution de contrôle KVM vous économiserez de la place car 1 seule console est suffisante pour piloter plusieurs UC.

CARACTERISTIQUES

Console LCD

- Console LCD avec clavier et souris et possibilité d'adjoindre un commutateur KVM
- Hauteur 1U, rackable 19''
- Ecran LCD 15/17 ou 19'' à haute luminosité et haute résolution
- Clavier ultra fin
- Souris type touchpad avec deux boutons
- Panneau avant avec verrouillage pour empêcher les dommages
- Allumage et extinction automatique de la console
- Facilité d'utilisation grâce au menu OSD

Commutateur KVM

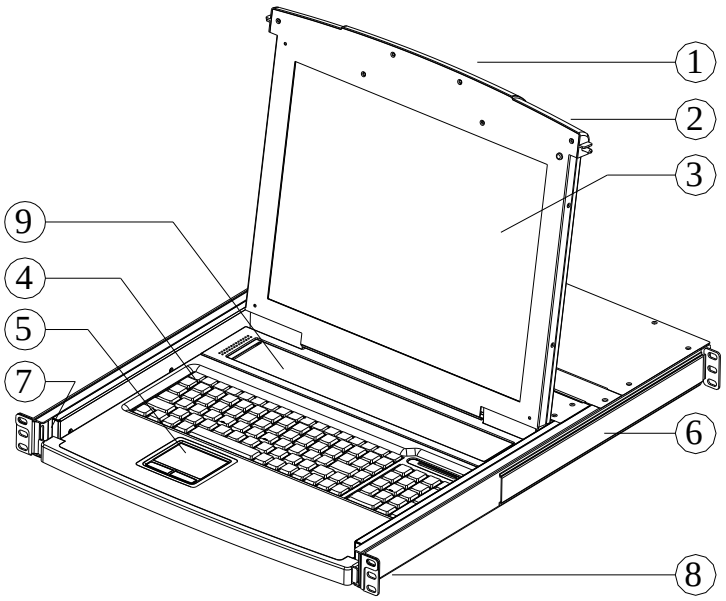
- Une console 1U peut contrôler 8 ou 16 ordinateurs selon le modèle du commutateur
- Une console 1U peut contrôler jusqu'à 256 ordinateurs par l'intermédiaire de deux niveaux de chaînage
- Compatible avec les interfaces PS/2 ou USB
- Compatible VGA, SVGA, XGA
- Compatible avec les standards DDC, DDC2, DDC2B et VESA
- Résolution maximum supportée : 1920 x 1080
- Compatible multiplateformes : Win 95/98/98SE/Me/2000/XP, Win 7, NT, Unix linux etc…

DESCRIPTION DES PRODUITS

Type	Note
9A/KVM15	Console 1U 15'' (sans commutateur KVM)
9A/KVM17	Console 1U 17'' (sans commutateur KVM)
9A/KVM19	Console 1U 19'' (sans commutateur KVM)
9A/CAS-8UP	Commutateur KVM 8 ports pour console 1U 9A/KVMx
9A/CAS-16UP	Commutateur KVM 16 ports pour console 1U 9A/KVMx
9A/KVM15/8	Kit Console 1U 15'' (9A/KVM15) + Commutateur KVM 8 ports (9A/CAS-8UP)
9A/KVM15/16	Kit Console 1U 15'' (9A/KVM15) + Commutateur KVM 16 ports (9A/CAS-16UP)
9A/KVM17/8	Kit Console 1U 17'' (9A/KVM17) + Commutateur KVM 8 ports (9A/CAS-8UP)
9A/KVM17/16	Kit Console 1U 17'' (9A/KVM17) + Commutateur KVM 16 ports (9A/CAS-16UP)
9A/KVM19/8	Kit Console 1U 19'' (9A/KVM19) + Commutateur KVM 8 ports (9A/CAS-8UP)
9A/KVM19/16	Kit Console 1U 19'' (9A/KVM19) + Commutateur KVM 16 ports (9A/CAS-16UP)

VUE D'ENSEMBLE

FACE AVANT

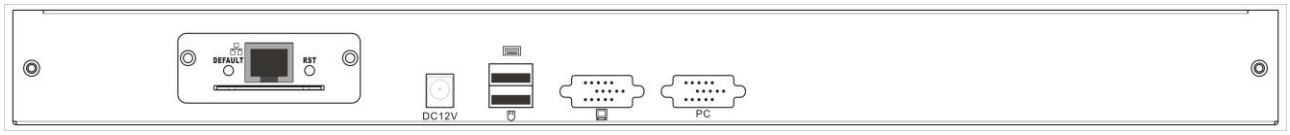


1. Front panel
2. Handle
3. LCD screen
4. Keyboard
5. Mouse touch board
6. Rear hang ear channel
7. Guide
8. Front hang ear
9. LCD OSD control key

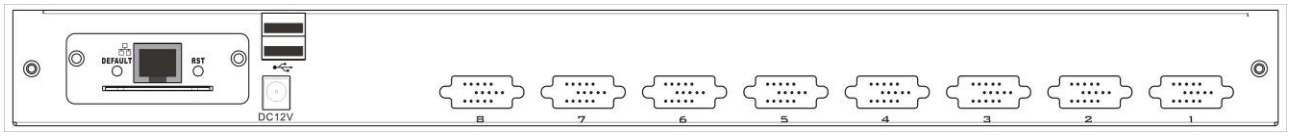
1- Panneau avant
2- Poignée
3- Ecran LCD
4- Clavier
5- Souris touchpad
6- Rail
7- Glissières
8- Equerre
9- Touches de contrôle OSD

VUE ARRIERE

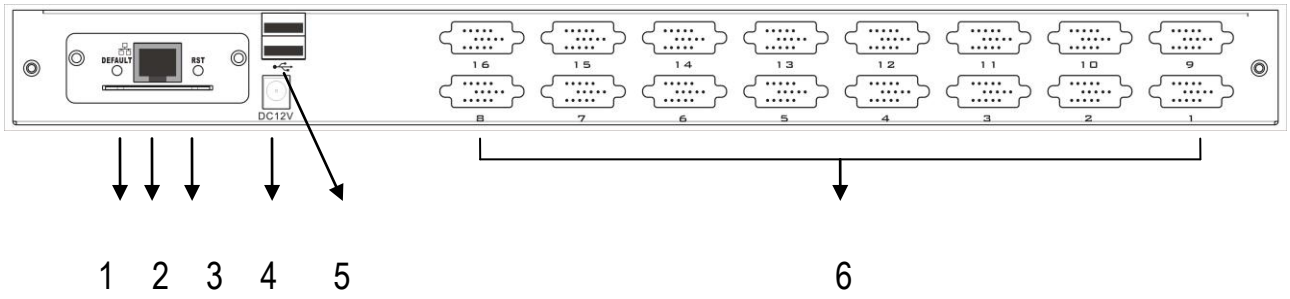
9A/KVMx (avec module IP optionnel)



9A/KVMx/8 (avec module IP optionnel)



9A/KVMx/16 (avec module IP optionnel)



1. **Module IP (option) : Restaurer les paramètres pas défaut**

◆ Appuyez sur le bouton avec la pointe d'un stylo à bille pour rétablir les réglages par défaut du module IP

2. Port RJ45 (option)

◆ Un câble RJ45 peut être branché pour une connexion au réseau local

3. Reset du module IP (option)

◆ Si le module IP ne répond plus, appuyez avec la pointe d'un stylo pour le réinitialiser

4. Alimentation

◆ Port d'alimentation DC 9V~12V pour y connecter le bloc secteur

5. Port USB

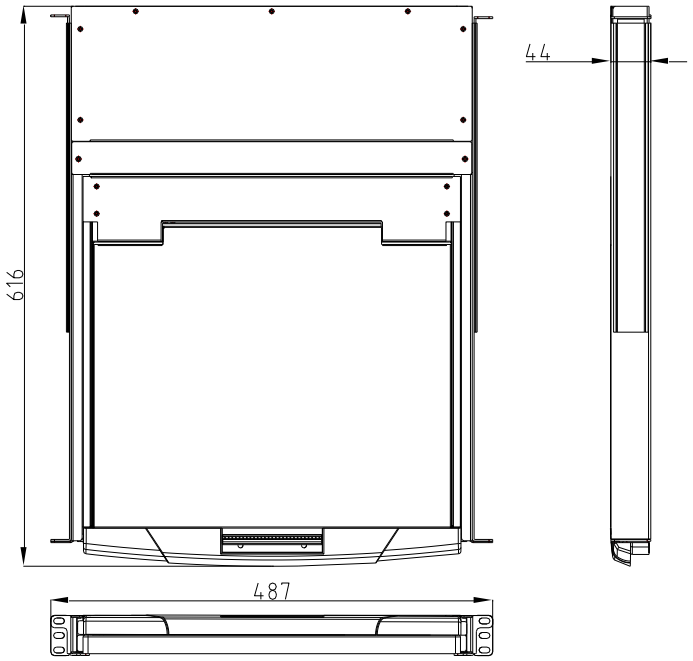
◆ Port de connexion de votre clavier et souris USB

6. Ports ordinateur

◆ Ports de connexion des ordinateurs par l'intermédiaire des cordons fournis

Note : pour l'utilisation du module IP optionnel, se référer à la documentation jointe avec celui-ci

DIMENSIONS



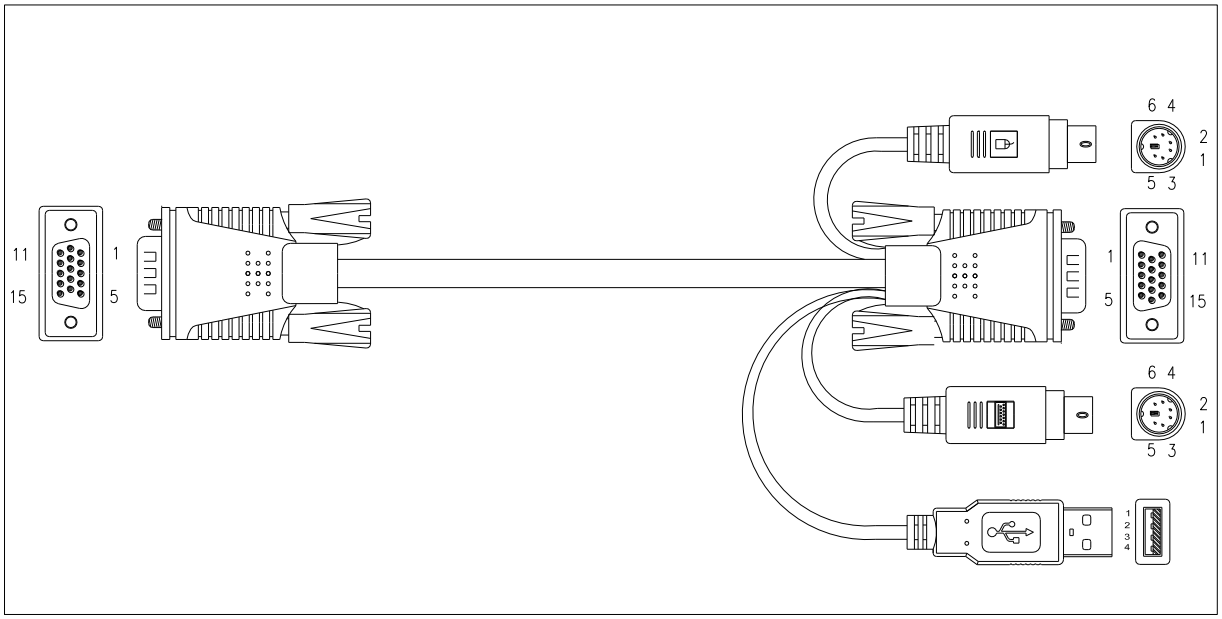
COMMUTATEUR KVM : LISTE D'EMBALLAGE

Type	Nom	Qte	Note
9A/KVM15/x	Console 1U 15" avec KVM	1	Ecran LCD 15" avec Clavier et Souris et commutateur KVM intégré.
9A/KVM17/x	Console 1U 17" avec KVM	1	Ecran LCD 17" avec Clavier et Souris et commutateur KVM intégré
9A/KVM19/x	Console 1U 19" avec KVM	1	Ecran LCD 19" avec Clavier et Souris et commutateur KVM intégré
Câble	Câble de connexion des ordinateurs	1/4/8/16	Câble combo USB / PS2 + HD15
Bloc secteur	Alimentation	1	
Manuel de l'utilisateur	Manuel de l'utilisateur	1	

Vérifiez la liste et contactez votre revendeur en cas de problème.
Lisez attentivement le manuel avant l'installation.

CABLE DE CONNEXION

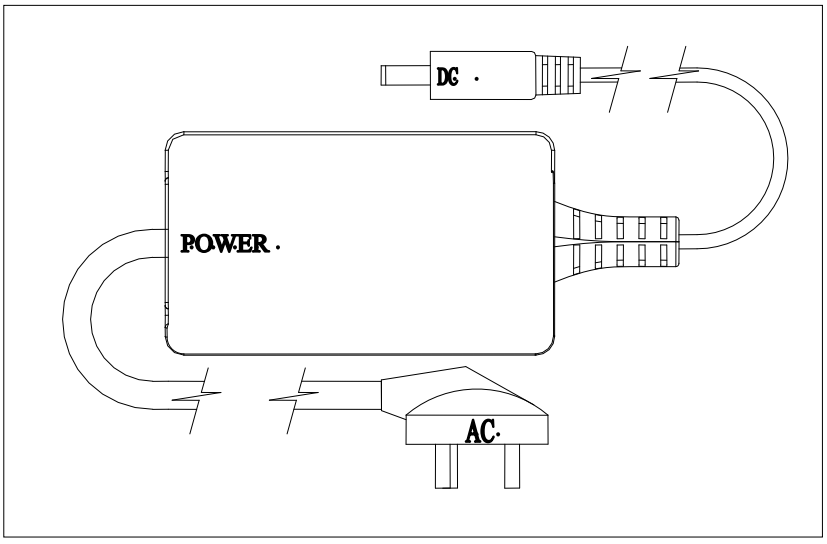
Type de câble	Port sur le KVM	Ports PC ou Serveur
Câble de connexion USB / PS/2	HD15 (Clavier, souris et écran)	VGA (HD15), Clavier, Souris (Interface USB ou PS/2)



Câble de connexion combo USB + PS/2

ALIMENTATION

Type	Tension admissible
Bloc secteur AC	100~240V

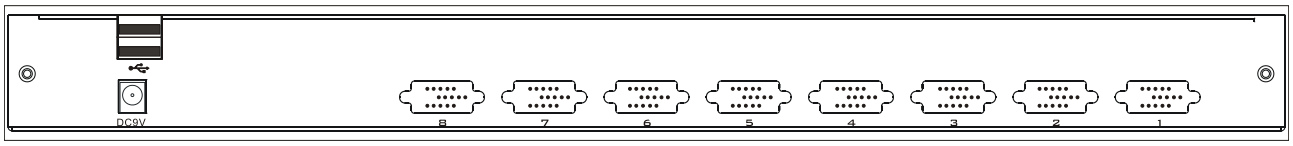


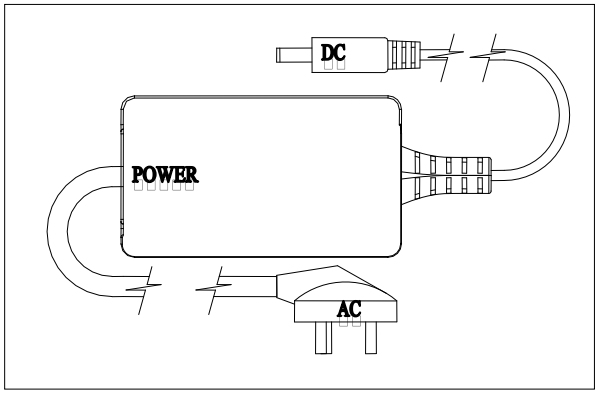
Bloc secteur

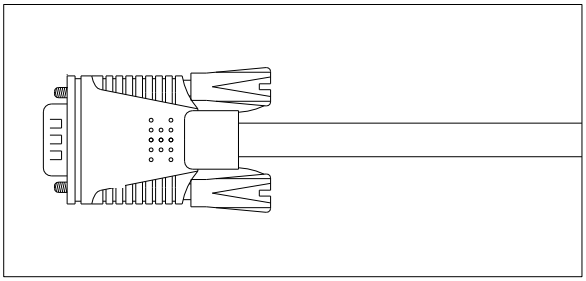
MODE DE FONCTIONNEMENT

CONNEXION DES CABLES ET DE L'ALIMENTATION (exemple avec un KVM 8 ports)

Connectez l'extrémité simple HD15 sur les sorties 1 à 8 du commutateur de la console 1U et les autres connecteurs de l'autre extrémité (HD15, PS/2 ou USB) aux ports adéquates de l'ordinateur.





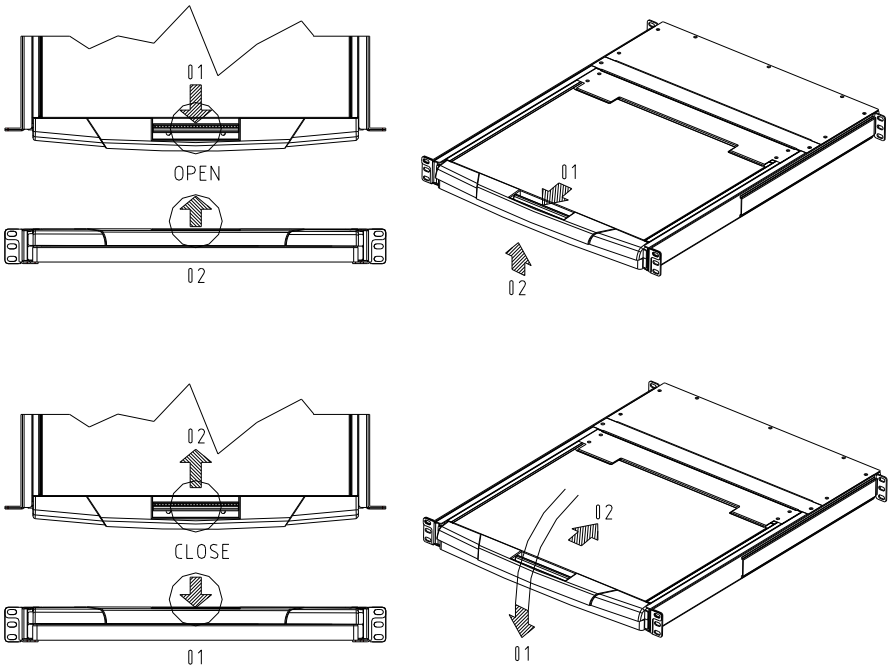


AVANT UTILISATION

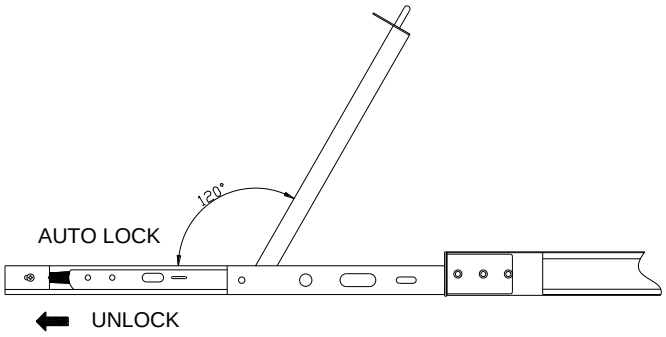
- Assurez-vous que tous les appareils soient reliés à la terre.
- Assurez-vous que tous les câbles de raccordement du commutateur et l'alimentation soient correctement branchés.

DURANT L'UTILISATION

- Tirez la console 1U en dehors de l'armoire les glissières se verrouillent automatiquement et l'unité se mets sous tension
- Reportez-vous aux schémas ci-dessous, pour le déverrouillage de la console :



- Une fois ouvert, l'unité peut s'incliner sur 120°



- Appuyez sur la touche « rouge » pour allumer l'écran LCD.

APRES UTILISATION

- Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'écran LCD pour l'éteindre.
- Fermez le panneau LCD et verrouillez-le.
- Déverrouillez-les glissières
- Enfoncez la console dans l'armoire, l'alimentation se coupera automatiquement

CONNEXION A CHAUD

La console avec KVM 1U supporte la connexion à chaud (hot plug). Elle peut être connectée ou déconnectée sans avoir besoin de l'éteindre. Etape à suivre :

◆ Ports PC:

Lors du branchement à chaud sur un port PC :

1. Le câble doit être connecté sur le port approprié du KVM
2. Connectez la souris avant le clavier

MARCHE/ ARRET ET REDEMARRAGE

Mise en marche

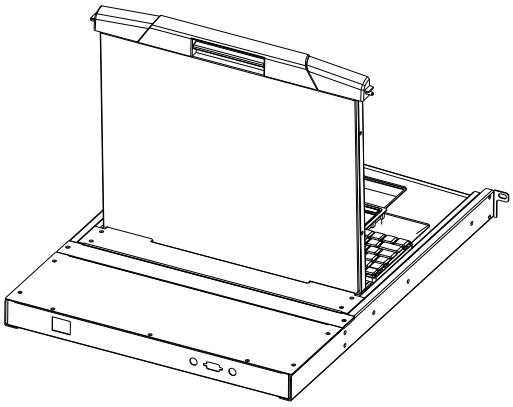
1. Connectez les ordinateurs au commutateur KVM
2. Allumez le commutateur KVM
3. Allumez les ordinateurs

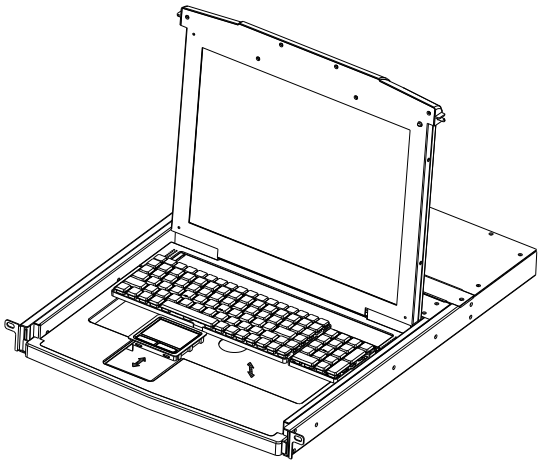
Redémarrage:

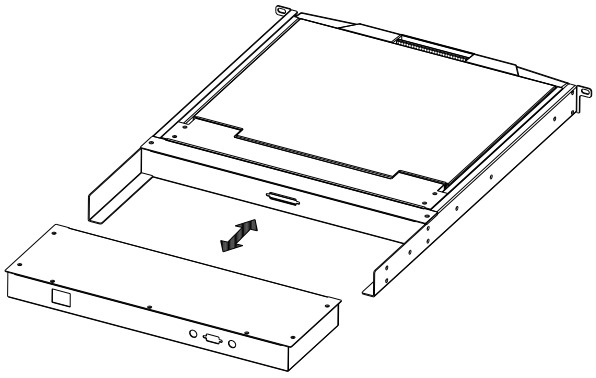
Si le commutateur KVM ne répond pas, appuyez simplement sur le bouton de réinitialisation.

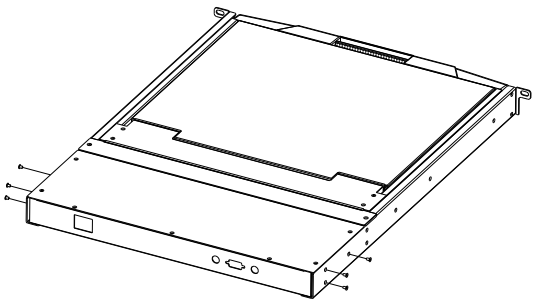
MONTAGE ET DEMONTAGE

L’appareil peut être monté et démonté de la manière suivante :



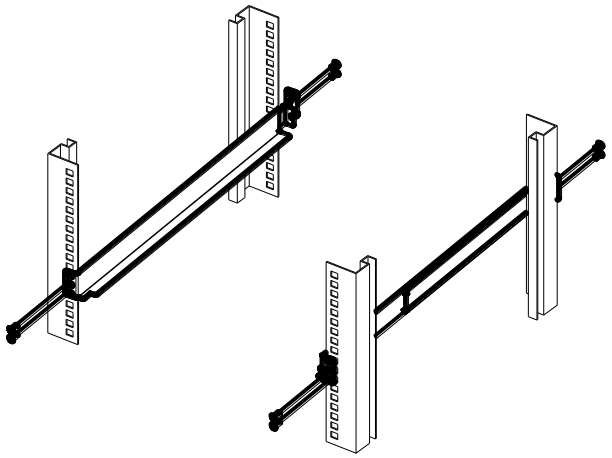




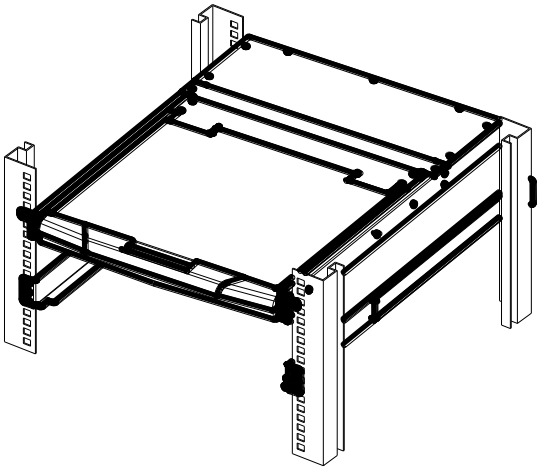


INSTALLATION EN 19”

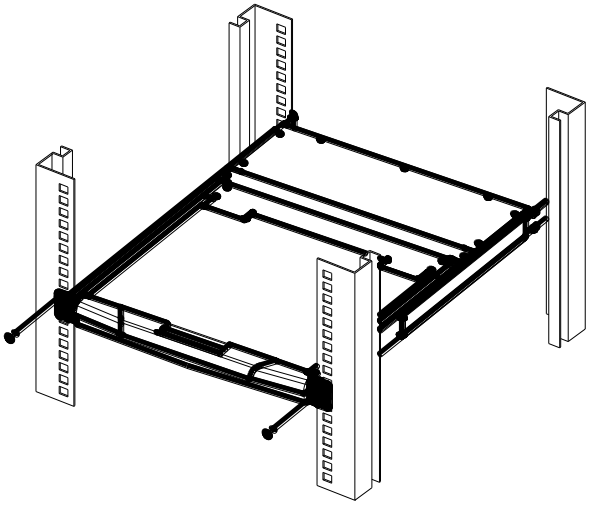
1. Vissez la bride avant au montant. Faites glisser les barres avec les brides arrières vers l’arrière de l’armoire jusqu’à ce que les brides rentrent en contact .avec les montants. Vissez ensuite les brides arrières aux montants.



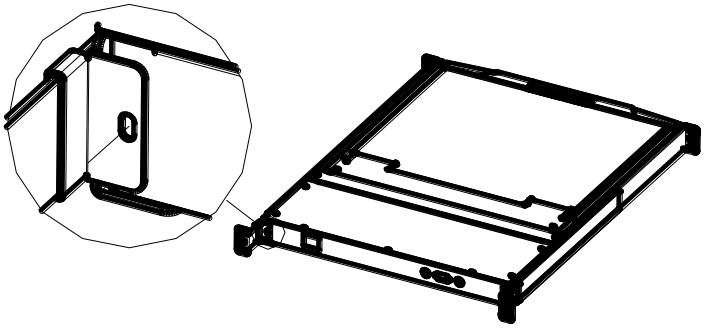
2. Faites glisser le commutateur sur les brides. Utilisez les vis fournies pour fixer sans serrer l’avant du commutateur aux montants avant de l’armoire.



3. Faites glisser les attaches coulissantes arrières le long des glissières jusqu’à ce qu’elles touchent l’arrière du commutateur.



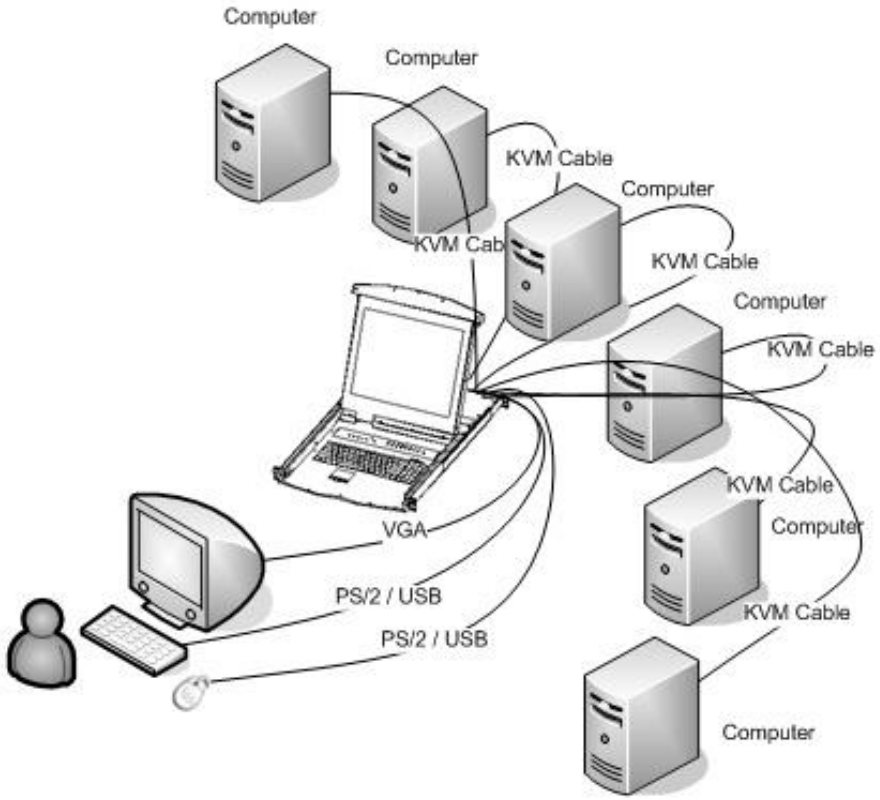
4. Utilisez les vis fournies pour fixer les barres à l’arrière du commutateur.



INSTALLATION SIMPLE

Pour configurer votre installation, procédez comme suit :

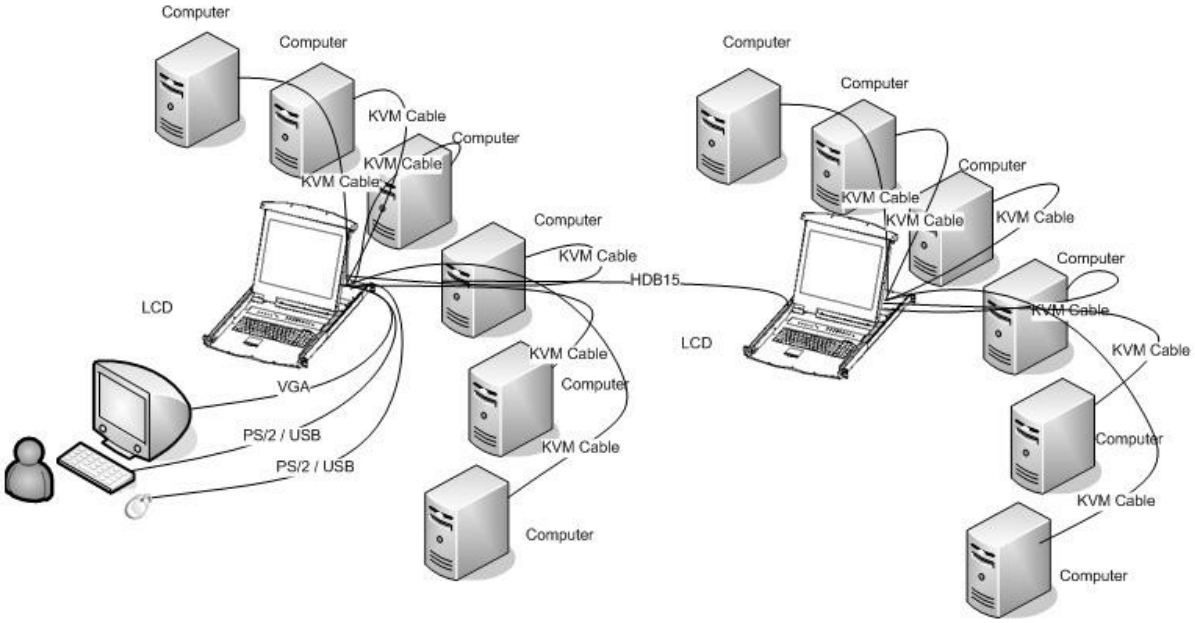
1. Branchez votre clavier (USB ou PS/2), votre souris (USB ou PS/2) et votre écran dans les ports « console » situés sur le panneau arrière de l'appareil.
2. Utilisez un câble KVM et connecter le connecteur HD15 dans un port « CPU » libre du commutateur.
3. Reliez les autres extrémités du câble KVM sur les ports Clavier, Souris et Ecran de l'ordinateur
4. Reliez le commutateur à une source de courant par l'intermédiaire du bloc secteur.
5. Répétez l'étape 2 à 3 pour les autres ordinateurs.



INSTALLATION EN CASCADE

Pour une installation en cascade, procédez comme suit :

1. Procédez à la connexion des ordinateurs comme indiquée à l'étape CONNEXION SIMPLE.
2. Connectez l'extrémité HD15 du câble KVM au port IN .du commutateur KVM n°1 et l'autre extrémité du câble au port OUT du commutateur KVM 2



MENU OSD

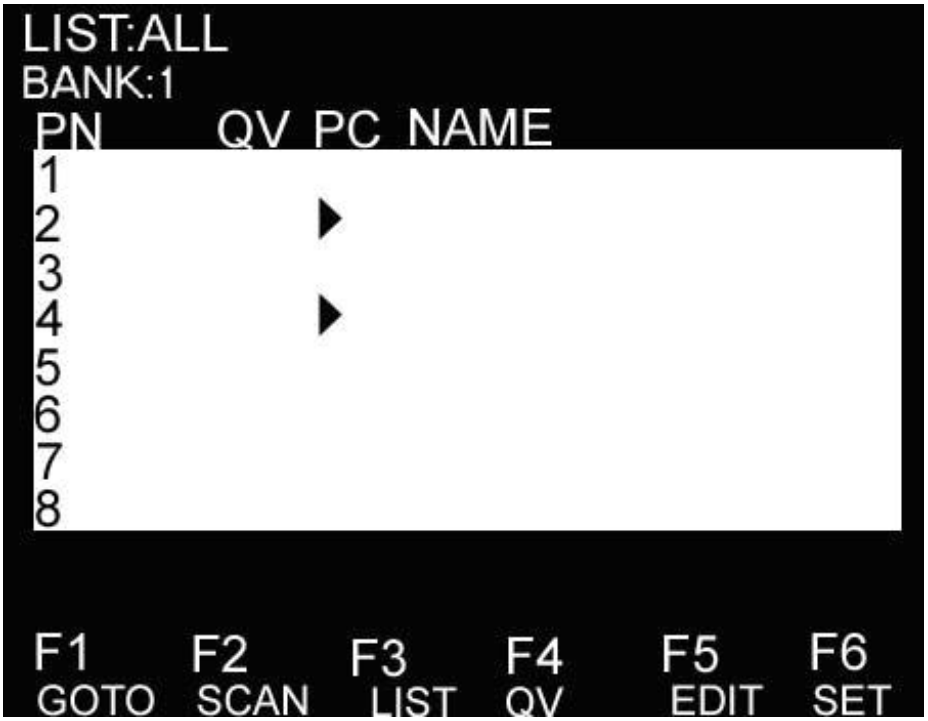
APERCU

Le nenu OSD est utilisé pour gérer toutes les procédures de contrôle et de commutation. Toutes les procédures commencent à partir du menu principal de l'OSD. Pour afficher ce menu, appuyez sur la touche SCROLL LOCK deux fois.

Si le menu OSD est configuré comme « Console locked », vous devez saisir un mot de passe à chaque fois que le menu principal apparaît. Si aucun mot de passe n'a été défini, appuyez simplement sur ENTREE pour afficher le menu principal.

Remarque : Il y a deux mots de passe possible, un pour l'utilisateur qui est initialement vide et un pour le superviseur qui est par défaut : « admin »

Détail du menu OSD



Note : l'OSD commence toujours par la vue liste

NAVIGATION

Pour faire disparaître l'écran, appuyez sur la touche ECHAP.
Pour naviguez dans la liste, utilisez les touches de direction haut / bas pour vous déplacer.
Pour activer un port, déplacez la barre lumineuse sur le port souhaité et appuyez sur la touche ENTREE.
Après avoir sélectionné un port, une marque bleue apparaît pour indiquer le port actuellement sélectionné.

ECRAN PRINCIPAL

Symbole	Explication
PN	Cette colonne indique les numéros de port du commutateur. La méthode la plus simple d'accéder à un ordinateur est de déplacer la barre lumineuse sur le port souhaité et d'appuyer sur la touche ENTREE
QV	Si le port a été sélectionné pour être dans la boucle du balayage rapide, un symbole est présent dans cette colonne.
PC	Les ordinateurs qui sont sous tension et en ligne ont un symbole dans cette colonne
NAME	Le nom du port apparaît dans cette colonne, s'il a été nommé.

FONCTIONS OSD

Les fonctions OSD sont utilisées pour configurer et contrôler l'OSD. Par exemple, vous pouvez commuter rapidement sur n'importe quel port. Sélectionner les ports pour le balayage rapide. Limiter la liste des ordinateurs consultables. Créer ou modifier un nom d'un port ou faire des réglages de l'OSD.

F1 GOTO:
GOTO vous permet de commuter directement sur ce port, soit en tapant son nom ou son numéro.
Pour utiliser la méthode PN, déplacez la barre lumineuse sur PN, appuyez sur ENTREE, saisissez le numéro du port souhaité et validez en appuyant sur ENTREE. Si le numéro est invalide, une nouvelle saisie sera demandée. Comme les commutateurs sont chaînables vous pouvez commuter vers un autre commutateur en déplaçant la barre lumineuse sur BANK. Appuyez sur ENTREE saisissez le numéro souhaité et appuyez sur ENTREE pour valider. Si le numéro n'est pas valide, une nouvelle saisie sera demandée.

Pour revenir au menu principal, appuyez sur ECHAP.

F2 SCAN
La fonction scan permet de basculer automatiquement entre les ports. L'intervalle de balayage peut être réglé par l'utilisateur. Durant le scan, une petite fenêtre sur l'écran indique quel port est actif. Appuyez sur la touche ESPACE pour arrêter la commutation automatique.

F3 LIST
La fonction scan permet de basculer automatiquement entre les ports. L'intervalle de balayage peut être réglé par l'utilisateur. Durant le scan, une petite fenêtre sur l'écran indique quel port est actif. Appuyez sur la touche ESPACE pour arrêter la commutation automatique.

Choix	Signification
ALL	Répertorie tous les ports du commutateur.
QVIEW	Liste les ports sélectionnés pour l'affichage rapide.
POWERED ON	Liste les ports des ordinateurs connectés sous tension.
POWERED ON + QVIEW	Liste les ports des ordinateurs connectés sous tension configurés en affichage rapide.
QVIEW + NAME	Liste seulement les ports nommés des ordinateurs connectés sous tension configurés en affichage rapide.
NAME	Liste uniquement les ports qui ont un nom.

Déplacez la barre de sélection sur le choix voulu et appuyez sur ENTREE. Une icône apparaît avant le choix pour indiquer qu'il est celui qui est actuellement sélectionné.
Après avoir fait votre choix et appuyez sur ENTREE, vous revenez à l'écran principal de l'OSD avec la liste.

F4 QV
La fonction QV peut sélectionner le port comme affichage rapide. Déplacez la barre lumineuse sur un port, appuyez sur F4, une icône apparaît. Appuyez de nouveau sur F4, l'icône disparaît.

F5 EDIT
La fonction EDIT crée ou modifie le nom d'un port. Appuyez sur F5, une boîte d'édition rose apparaît sur l'écran. Entrez le nom et appuyez sur ENTREE, le port est configuré avec le nouveau nom.

F6 SET
La fonction SET permet de configurer le menu OSD. Déplacez la barre lumineuse sur une option, appuyez sur ENTREE pour entrer dans les réglages.

Choix	Signification
PN + NAME	Affiche le numéro du port et son nom
PN	Affiche le numéro du port
NAME	Affiche le nom du port

Déplacez la barre lumineuse sur une option et appuyez sur ENTREE pour la sélectionner

CHANNEL DISPLAY DURATION: Durée d'affichage des fenêtres.
- 3 SECOND : l'affichage reste à l'écran durant 3 secondes.
- ALWAYS ON : l'affichage reste toujours présent.

Déplacez la barre lumineuse sur une option et appuyez sur ENTREE pour la sélectionner

CHANNEL DISPLAY POSITION: Positionnement de la fenêtre.
Une petite fenêtre bleue apparaît à l'écran. Utilisez la flèche pour la déplacer à l'endroit voulu puis valider la position en appuyant sur la touche ENTREE.

SCAN DURATION: Durée du mode scan。
La durée peut être configurée sur 3, 5, 10,15, 20, 30, 40 et 60 secondes. Déplacez la barre lumineuse sur une option et appuyez sur ENTREE pour valider.

OSD ACTIVATING HOTKEY: Configurer les touches raccourcis。

- [Ctrl] [Ctrl] défini le raccourci comme [Ctrl] [Ctrl].
- [Scroll] [Scroll] défini le raccourci comme [Scroll] [Scroll].
- [Shift] [Shift] défini le raccourci comme [Shift] [Shift].
- [Alt] [Alt] défini le raccourci comme [Alt] [Alt].

Déplacez la barre lumineuse sur une option et appuyez sur ENTREE pour la sélectionner.

SET PASSWORD: Configure le nouveau mot de passe.
Entrez l'ancien mot de passe, puis saisissez le nouveau et le confirmer.

CLEAR THE NAME LIST: Efface les noms de la liste des ports.
Vous devez saisir le mot de passe pour effacer les noms de la liste des ports.

RESTORE DEFAULT VALUE: Restaurer les paramètres à leurs valeurs par défaut.
Vous devez saisir le mot de passe pour restaurer les réglages par défaut.
Note : le mot de passe de l'utilisateur sera effacé mais pas celui d'usine.

LOCK CONSOLE: Verrouillage de la console.
Le verrouillage de la console empêche la commutation. Vous devez saisir le mot de passe pour déverrouiller la console.
Remarque : après le verrouillage de la console, vous pouvez également déverrouiller la console par cette option.

GUIDE DE SECURITE

- Veuillez suivre les instructions ci-dessous lors de l'installation.
- Lors de l'installation et durant l'utilisation, assurez-vous que l'alimentation fonctionne correctement en premier
- Le commutateur fonctionne avec un câble particulier. N'utilisez que des câbles compatibles et approuvés afin d'éviter un endommagement des appareils ou des disfonctionnement
- Durant l'utilisation assurez-vous que l'appareil soit suffisamment aéré afin d'éviter une température excessive de l'appareil
- Ne pas travailler avec l'appareil dans un environnement humide
- Ne pas ouvrir l'appareil sans l'autorisation d'un professionnel

Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant. L'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures énumérées ci-dessous.

• Réorientez ou déplacer l'antenne de réception
• Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
• Branchez l'appareil dans une prise différente de celui sur lequel est branché le récepteur
• Consultez le revendeur ou un technicien radio / télévision expérimenté

Déclaration de conformité CE

Cet appareil répond aux exigences des directives de l'union européenne (UE) : 2004/108EC Directive Européenne sur la compatibilité électromagnétique et a été élaboré en conformité avec les normes d'émissions EN55022, EN55024, EN61000-3-2 et EN61000-3-3.

Pour obtenir toute la déclaration de conformité, veuillez nous envoyer un courriel à l'adresse mcl@mclsamar.com